

Projekt 1

OPRAWY DROGOWE

MIŁASZKOWO
MIŁASZKOWIEC
SŁEKLIN

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 11.11.2020

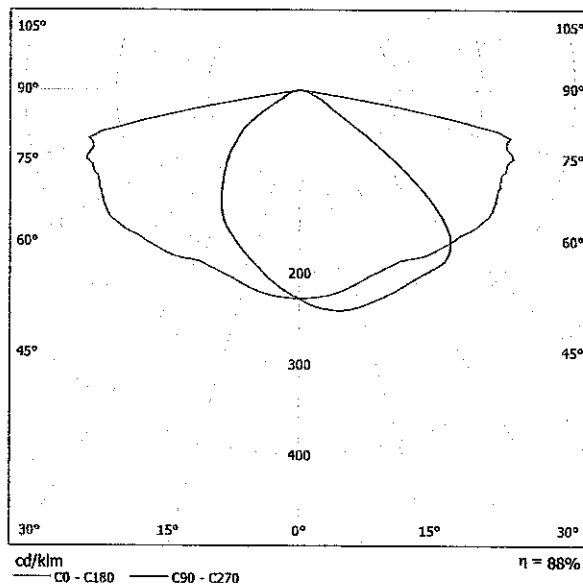
Edytor: Piotr Goeck

STASIECZEK Stanisław
87-100 TORUŃ, ul. Wyszynskiego 19
upr. bud. do kier. p.z. kont. i projekt.
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
budowlane Gt-8346/III/45/TO/77
projektowe UAN-N/V/177/TO/85/86
KUP/IE/2355/01 - ELEKTRYK

Edytor Piotr Goeck
 Telefon 666894703
 faks
 e-Mail piotr.goeck@signify.com

PHILIPS BGP307 T25 1 xLED69-4S/740 DM11 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 38 73 96 100 88

Wszechstronne i ekonomiczne oświetlenie LED Oprawy ClearWay gen2 pozwalają od samego początku korzystać z zalet, jakie zapewnia technologia LED. Nowy produkt drugiej generacji oparty jest o najlepsze cechy generacji pierwszej i dodatkowo umożliwia dalszą minimalizację całkowitych kosztów użytkowania. Oprawy ClearWay gen2 znakomicie radzą sobie z wymaganiami stawianymi przed oświetleniem ulicznym w porównaniu z tradycyjnymi systemami. Ta ekonomiczna gama rozwiązań oświetleniowych doskonale sprawdzi się zarówno na nowych ulicach, jak i w już istniejących instalacjach, a co więcej, rozwiązania te łączą w sobie wysoką jakość światła ze znacznie niższym zapotrzebowaniem na energię i oszczędną konserwacją. Krótko mówiąc, ClearWay gen2 oznacza nowe lepsze wzornictwo, prostotę montażu, energooszczędność i wysoką trwałość.

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Piotr Goeck
 Telefon 666894703
 faks
 e-Mail piotr.goeck@signify.com

Ulica 1 / Dane planowania

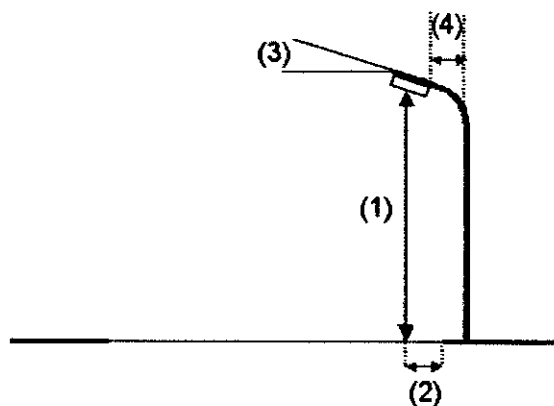
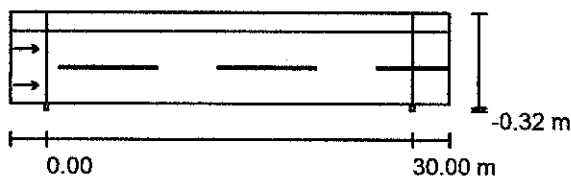
Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 1.500 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS BGP307 T25 1 xLED69-4S/740 DM11
 Strumień świetlny (Oprawa): 6160 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 7000 lm
 Moc opraw: 41.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 30.000 m
 Wysokość montażu (1): 6.108 m
 Wysokość punktu świetlnego: 6.020 m
 Nawis (2): -0.300 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 528 cd/klm

przy 80°: 364 cd/klm

przy 90°: 2.82 cd/klm

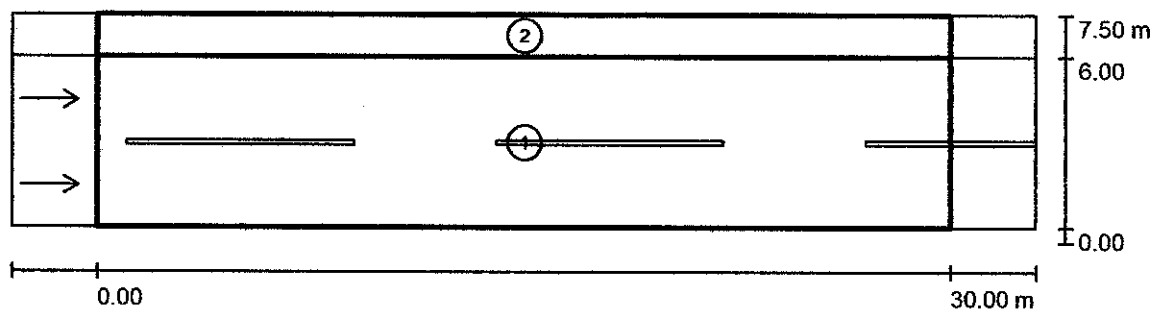
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.

STASIEC Stanisław
 87-100 TORUŃ
 upr. bud. do k... 19
 w spec. alnośc... 18j
 budowlane G... 7
 projektowe UAF... 36
 KUP/IE/2355.0 ELEK...

Edytor Piotr Goeck
 Telefon 666894703
 faks
 e-Mail piotr.goeck@signify.com

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.80	0.54	0.60	14	0.69
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor Piotr Goeck
Telefon 666894703
faks
e-Mail piotr.goeck@signify.com

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania**

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 1.500 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

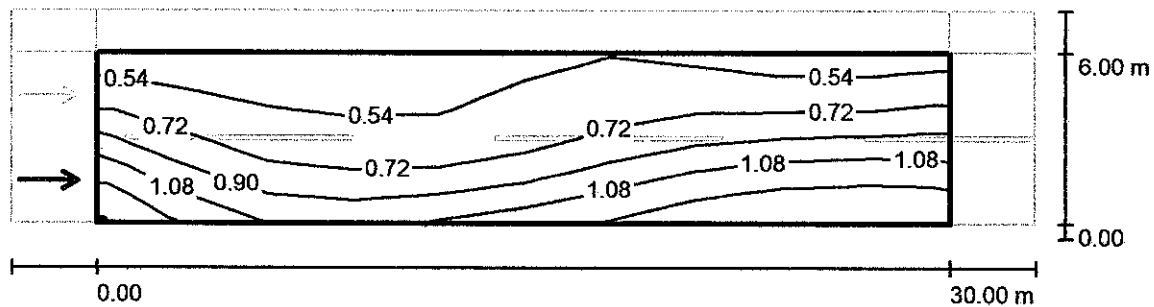
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

$E_m [lx]$	U0
8.42	0.76
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

Edytor Piotr Goeck
 Telefon 666894703
 faks
 e-Mail piotr.goeck@signify.com

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

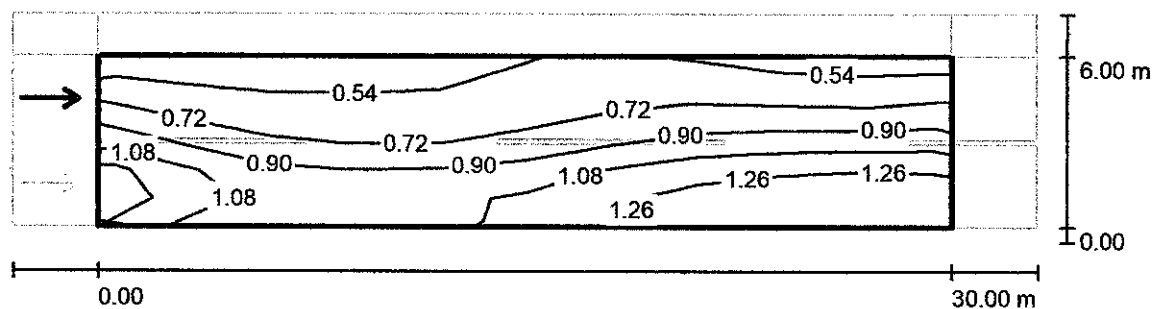
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.80	0.57	0.60	14
Wartości zadane według klasy ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor Piotr Goeck
 Telefon 666894703
 faks
 e-Mail piotr.goeck@signify.com

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.88	0.54	0.79	12
Wartości zadane według klasy ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓